**TECHNICKÝ LIST - Lepiaca hmota SDA MS adhesive sealant**

Popis výrobku: Lepidlo a tmel SlateDesign MS Adhesive Sealant je jednozložkový prípravok na báze MS polymérov, ktorý sa vytvrdzuje vplyvom vlhkosti vzduchu.

**Vyznačuje sa týmito vlastnosťami:**

 - stálofarebnosť v prípade prírodných druhov kameňa,

 - ľahko spracovateľný,

- výborne nanášateľný,

 - rýchlo sa vytvrdzuje a má vysokú počiatočnú pevnosť,

 - takmer bez zápachu,

 - neobsahuje zmäkčovadlá, - odoláva teplotám,

 - do 40 °C až + 80 °C (krátko aj do 120 °C),

 - odolnosť proti vode a poveternostným vplyvom,

 - prefarbiteľnosť,

 - dobrá priľnavosť na mierne vlhké povrchy.

**Oblasti použitia:**

Prípravok Slate Design MS Adhesive Sealant sa výborne hodí na lepenie pružných, neleštiteľných, prírodných druhov kameňov a umelých kameňov (mramor, granit, kremenec, pieskovec, terrazzo, betón atď., napr. na lepenie prírodných kamenných alebo keramických obkladov na minerálne, kovové alebo drevené povrchy). Prípravok má dobrú priľnavosť na omietku, keramiku, sklo, drevo a na väčšinu kovov (ako je zinok, hliník a oceľ), lak alebo podkladový náter, a na väčšinu plastov. Môže sa aplikovať aj na tesnenie škár

**Návod na použitie:**

 1. Kontaktné plochy musia byť suché, čisté, bez prachu a mastnoty. Na čistenie prírodného a umelého kameňa, obkladačiek, keramiky, skla, nelakovaného dreva a kovov odporúčame prípravok Slate Design Cleaner A, na lakované povrchy a plasty prípravok Slate Design Cleaner I.

2. Pracovná teplota: +5 °C až +30 °C.

3. Prípravok sa na povrch nanáša v rovnobežných, nie príliš blízkych pruhoch dostatočnej hrúbky.

 4. Lepené povrchy sa spájajú do 5 minút a na vyhladenie tmelu možno použiť prípravok Slate Design Smoothing Agent.

5. Doba schnutia je cca 10 – 15 minút, rýchlosť vytvrdnutia v závislosti od hrúbky nanesenej vrstvy, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, predstavuje cca 3 mm za prvý deň.

 6. Použité pracovné pomôcky je možné očistiť prípravkom Slate Design Cleaner A alebo I.

**Technické údaje:**

Systém:

MS polymér Farba: sivá Konzistencia: krémovitá, stabilná

Hustota podľa DIN 53479-B (pri 23 °C): cca 1,65 g/cm3

Tvrdosť Shore A (DIN 53505): cca 60

 Pracovná teplota: od +5 °C do +30 °C

Odoláva teplotám: od -40 °C do +80 °C

Doba schnutia (pri 23 °C, 50 % relatívnej vlhkosti): cca 10 – 15 minút

Vytvrdnutie (pri 23 °C, 50 % relatívnej vlhkosti): cca 3 mm za prvý deň

Pevnosť v ťahu (DIN 53504): cca 2,0 N/mm2

Ťažnosť pri pretrhnutí (DIN 53504): cca 220 %

 Pevnosť v ťahu (ASTM D 624 B): 11 N/mm2

 Skladovanie: 12 mesiacov na chladnom a suchom mieste, v originálnom, riadne uzatvorenom obale

**Upozornenie**: Vyššie uvedené informácie sa zakladajú na aktuálnej úrovni rozvoja našej spoločnosti a jej aplikačnej technológie. Vzhľadom na veľký počet rôznych ovplyvňujúcich faktorov tieto informácie, ako ani ústne alebo písomne uvedené technické a aplikačné pokyny nemajú záväzný charakter. Používateľ je vždy povinný vykonať vlastnú skúšku, teda otestovať produkt na nenápadnej alebo skúšobnej ploche.